

- CHIKEN

- 1/2 TANGKAI SUDUT TANGKAI

fk

KH 50/02

Syl  
e

## SKRIPSI

### EFEK PENGGUNAAN PROBIOTIK TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN, KONSUMSI, KONVERSI DAN EFISIENSI PAKAN AYAM "DORAB" FASE STARTER



Oleh :

**SYLVIA**

**SURABAYA - JAWA TIMUR**

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2001**

---

**EFEK PENGGUNAAN PROBIOTIK TERHADAP PERTAMBAHAN  
BERAT BADAN, KONSUMSI, KONVERSI DAN EFISIENSI PAKAN  
AYAM “DORAB” FASE STARTER**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

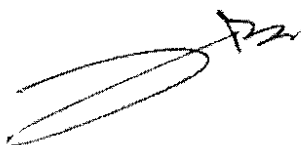
**SYLVIA**

---

NIM 069512172

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



---

Romziah S. Budiono, PhD., Drh.

Pembimbing Pertama



---

Suryanie Sarudji, MKes., Drh.

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup ataupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,  
Panitia Penguji



Rr. Ratih Ratnasari, SU., Drh.

Ketua



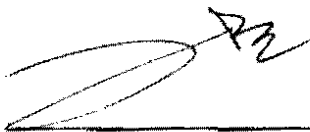
Dr. R. Tatang S. Adikara, MS., Drh.

Sekretaris




E. Bimo Aksono H.P., MKes., Drh.

Anggota



Romziah S. Budiono, PhD., Drh.

Anggota



Suryanie Sarudji, MKes., Drh.

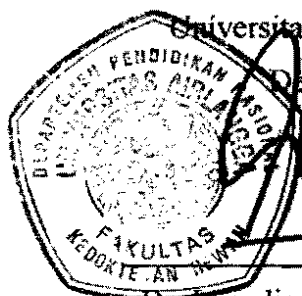
Anggota

Surabaya, 28 Maret 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

**EFEK PENGGUNAAN PROBIOTIK TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT  
BADAN, KONSUMSI, KONVERSI DAN EFISIENSI PAKAN AYAM  
"DORAB" FASE STARTER**

Sylvia

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian probiotik dalam pakan untuk meningkatkan pertambahan berat badan, efisiensi pakan, konsumsi pakan dan konversi pakan ayam Dorab pada fase starter.

Sejumlah 48 ekor anak ayam Dorab yang berumur dua minggu digunakan sebagai hewan coba. Selama percobaan anak ayam tersebut diberi pakan dengan komposisi 40% jagung, 22% bekatul, 11% tepung ikan, 24% bungkil kacang kedelai, 2% minyak dan 1% premix. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan yang masing-masing terdiri dari enam ulangan. Data dianalisis menggunakan Analisis Varian yang dilanjutkan dengan Duncan's Multiple Range Test serta Analisis Regresi.

Probiotik yang digunakan bersifat proteolitik, amilolitik dan saccarolitik, berbentuk serbuk dan dicampurkan pada pakan yang mulai diberikan pada saat ayam berumur dua minggu. Pada perlakuan P0 tidak diberikan probiotik dalam pakan, perlakuan P1 pemberian probiotik dengan kadar 0,25% dari total pakan, perlakuan P2 pemberian probiotik dengan kadar 0,50% dan perlakuan P3 pemberian probiotik dengan kadar 0,75% dari total pakan. Penimbangan badan dilakukan setiap minggu selama enam minggu berturut-turut. Penimbangan sisa pakan dilakukan setiap hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian probiotik dengan kadar 0,50% dalam pakan dapat meningkatkan pertambahan berat badan pada ayam Dorab fase starter. Pemberian probiotik dengan kadar 0,25% dalam pakan menghasilkan pengkonsumsian pakan yang lebih sedikit dan konversi pakan terendah serta efisiensi pakan yang baik.